MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE — SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

3e Année N° 182 DLP 5-4-56 036927

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
RHONE-ALPES

22, rue de Brest — LYON
Téléphone : FRanklin 82-51

Bimensuel

Compte chèques postaux Lyon 2168-43 —— Fédération des Groupements de Défense, 4, place Gensoul - LYON

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région.

AVERTISSEMENTS

ANTHONOME DU POMMIER - PETIT ANTHONOME DU POMMIER.

Ces deux charançons qui provoquent le dessèchement de la fleur en « clou de girofle » avant l'ouverture des pétales sortent aux premières journées tièdes du printemps mais ne peuvent pondre leurs œufs dans la fleur qu'à son apparition dans le bouton floral, soit approximativement entre les stades B2 et C2 de Fleckinger. Toutefois, la végétation étant très en retard cette année, l'apparition de ces insectes devance largement la période de sensibilité du végétal. Il est en conséquence recommandé de profiter des premières belles journées tièdes pour appliquer le traitement contre les anthonomes, même avant le stade sensible du bouton floral. Au cas où s'écoulerait plus de 15 jours entre ce traitement et l'apparition de ce stade, il sera prudent de renouveler le traitement.

Ce traitement ne s'appliquera bien entendu que dans les seules localités où ces ravageurs existaient au cours des dernières années.

On utilisera un des produits suivants :

sur pommier : Produits à base de H.C.H.
» » » » S.P.C.
» » » » D.D.T.
» » » » Lindane
sur poirier : Produits à base de D.D.T.

CECIDOMYIE DES POIRETTES.

Le traitement contre cette petite mouche responsable des poirettes « calebassées » ne sera appliqué cette année que dans les localités habituellement infestées et sur les seules variétés de floraison précoce. Il se placera cette année dans les premiers jours d'avril.

On utilisera un des produits énumérés à la rubrique : « Anthonome du pommier ».

TAVELURES.

Il existe cette année encore des chances de contaminations à partir des fructifications de tavelure situées sur les rameaux des poiriers.

— Sur pommiers, depuis une quinzaine de jours, les ascopores sur feuilles mortes sont mûres en assez grandes quantités dans les régions les plus humides (Haute-Savoie, région jurassienne, Bresse, Préalpes, Cévennes, Monts du Forez). Dans les autres régions, la maturité de ces germes approche. Toutefois, la végétation présentant un retard considérable, le premier traitement, sur poirier comme sur pommier, pourra être ajusté sur le stade végétatif en toutes régions.

Il se placera par conséquent à l'apparition des parties vertes lors de l'éclatement du bouton floral.

A cette époque, on pourra utiliser sans inconvénient une bouillie cuprique (sauf acétate ou verdet) contenant 150 à 200 gr./hl. de cuivre-métal. A défaut, on pourra utiliser des soufres mouillables ou des produits à base de zinèbe ou de captane, dont l'application paraît plus intéressante en pleine végétation qu'au printemps.

REMARQUE GENERALE.

Les trois traitements ci-dessus, ne présentant pas d'incompatibilités de produits, pourront être combinés entre eux chaque fois que les dates d'application coïncideront.

INFORMATIONS

OIDIUM DU POMMIER.

Un premier traitement au soufre ou à la bouillie sulfocalcique devra être appliqué à l'occasion des traitements ci-dessus. Dans les plantations plus sujettes à l'oïdium qu'à la tavelure, on pourra se dispenser d'ajouter un produit spécial contre la tavelure.

MONILIA.

Sur les **seuls abricotiers** ayant conservé **quelques fleurs,** on appliquera **dès réception** de ce *Bulletin* un premier traitement au cuivre aux doses habituelles. Il sera renouvelé au début et à la fin de la floraison si celle-ci se produit par temps humide.

CLOQUE - CORYNEUM.

Ces deux maladies du pêcher doivent faire l'objet d'un traitement au cuivre, ou pour la cloque seule au chloronaphtol, dès l'éclatement des boutons, les contaminations étant très précoces.

XYLEBORE.

Cet insecte du bois qui atteint gravement les essences fruitières, en particulier abricotier et pommier, sort pour les accouplements dès que la température sous abri dépasse 20°. Il doit faire alors immédiatement l'objet d'une pulvérisation à l'H.C.H. à forte concentration, ou au Lindane, sur le tronc et les charpentières.

BRYOBE.

Cet acarien rouge vif, aplati, à peine visible à l'œil nu (les colonies, elles, sont toujours assez abondantes pour être visibles) est le premier qui reprenne son activité au printemps. Il sera utile de le surveiller et de lui appliquer un traitement au parathion ou au demeton (systémiques) dès la première journée chaude après son apparition. Un *Bulletin* ultérieur signalera d'ailleurs cette dernière.

CLIMATOLOGIE

A QUELLE DATE COMMENCE LE PRINTEMPS ?

Le calendrier répond par une date précise, 20 ou 21 mars, à une minute non moins précise. Il s'agit là d'un phénomène astronomique (l'équinoxe) rigoureusement calculable, qui n'a rien à voir avec le printemps, saison climatique extrêmement variable et imprévisible.

Le début du printemps, météorologiquement parlant, est souvent difficile à mettre en évidence. Il est fréquent, qu'après une période ne présentant plus les caractères de l'hiver (température plus élevée, plus forte insolation), un retour brutal du froid permette de douter du printemps. D'autres fois, pendant plusieurs jours ou plusieurs semaines, le temps reste troublé, mais avec des températures nettement plus élevées qu'en hiver, avant que le printemps n'apparaisse un jour plus nettement.

Il existe donc en général une période intermédiaire que l'on pourrait appeler l'avant-printemps, de durée très variable, de quelques jours à près d'un mois, comme l'indique le tableau suivant indiquant le début de l'avant-printemps et du printemps depuis 20 ans.

ANNEES	AVANT-PRINTEMPS	PRINTEMPS	INTERVALLES
1937	6 MARS	1er AVRIL	25 jours
1938	26 FEVRIER	4 MARS	6 jours
1939	2 MARS	29 MARS	27 jours
1940	21 FEVRIER	10 MARS	18 jours
1941	28 FEVRIER	12 MARS	12 jours
1942	1er MARS	9 MARS	8 jours
1943	18 FEVRIER	3 MARS	13 jours
1944	16 MARS	29 MARS	13 jours
1945	12 FEVRIER	13 MARS	29 jours
1946	25 FEVRIER	21 MARS	23 jours
1947	4 MARS	10 MARS	6 jours
1948	25 FEVRIER	1er MARS	5 jours
1949	19 FEVRIER	13 MARS	22 jours
1950	17 FEVRIER	7 MARS	18 jours
1951	10 MARS	3 AVRIL	24 jours
1952	2 MARS	2 MARS	néant
1953	26 FEVRIER	4 MARS	6 jours
1954	23 FEVRIER	7 MARS	12 jours
1955	12 MARS	20 MARS	8 jours
1956	29 FEVRIER	?	
Dates et Durée } Moyennes	27/28 FEVRIER	14 MARS	14 jours 1/2

Le printemps proprement dit est donc en avance en moyenne d'une semaine sur le calendrier, l'avant-printemps de 3 semaines.

Le printemps le plus précoce depuis le début du siècle a été celui de 1926 qui a débuté le 19 février, l'avant-printemps étant arrivé dès le 1er février.

En remontant plus loin, le printemps le plus tardif connu est celui de 1888 qui ne s'est installé définitivement que le 14 avril.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :
A. PITHIOUD.

Le Contrôleur chargé des Avertissements agricoles :
P. LATARD.

132.397 — Imp. Réunies de Lyon — 3-1956
Dépôt légal n° 1.402 ———— 1-1956
Le Gérant : G. GRISARD.